Guia do Usuário

HALL SENSOR TECHNOLOGY HS

Versão 2010-V
(com Vácuo embutido)

Vacuum

Black

Recarregador Automático para Cartuchos de Impressora

Parabéns!

Você acaba de adquirir o Tinta Fácil **TFTotalFlex Versão 2010-V**, produto 100% nacional que possibilita a recarga de tinta preta e colorida. A Tinta Fácil reuniu nesta máquina todos os recursos tecnológicos adquiridos em anos de experiência através dos modelos fabricados e comercializados anteriormente. Um aparelho realmente avançado, de fácil operação e flexível, suficiente para recarregar não só a quase totalidade dos cartuchos atuais de cabeça de impressão, como também cartuchos que sequer foram ainda lançados no mercado!

Estamos certos de estar colocando em suas mãos um produto compacto, leve, resistente, sem paralelos no mercado e, dessa forma, retribuindo sua confiança em nós depositada.

Para o funcionamento adequado do seu aparelho **TFTotalFlex Versão 2010-V**, leia atentamente as instruções do manual Guia do Usuário. Em caso de dúvida, consulte o fabricante.

Utilize sempre cartuchos originais vazios e tinta original Tinta Fácil, assim você prolonga sua vida útil, aumenta a qualidade de impressão e possibilita a ação de muitas recargas.
Cartuchos remanufaturados podem conter resíduos de tinta de má qualidade, obstruindo a cabeça de impressão, ocasionando problemas na recarga.

ATENÇÃO!!!

Algumas tintas existentes no mercado possuem densidade ou viscosidade que dificulta a penetração pela cabeça de impressão, forçando a bomba, as conexões e as mangueiras internas da máquina, diminuindo a vida útil do aparelho afetando assim sua garantia.
Para um funcionamento adequado recomendamos o uso de nossas tintas que foram especialmente formuladas e exaustivamente testadas em nosso laboratório.

1. Índice

2. Instruções Importantes

Essa máquina foi desenvolvida exclusivamente para profissionais de recarga, caso você não seja um, ou esteja utilizando esta máquina para recarga de cartuchos próprios, saiba que durante sua utilização pode haver respingos de tinta, e a mesma é de alta densidade. Caso haja vazamento, ou derrubada da tinta, não nos responsabilizamos por manchas de tinta sobre tecidos como roupas, tapetes, carpetes ou móveis como mesas, cadeiras, estandes, etc. pois sua remoção é extremamente difícil e em certos casos impossível, portanto muito cuidado ao manusear a máquina e, de preferência, utilize-a sempre em um canto ou local apropriado, se possível com luvas de látex. Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância e procure orientação médica.

Obs.: Esse manual pode sofrer alterações. Consulte regularmente o manual on-line em nosso site na página de demonstração ou diretamente no seguinte link disponível para Download: www.tintafacil.com.br/manual_TFTotalFlex_HS_V2010V.pdf

LIGADO
PRONTO PARA RECARGA
EM PROCESSAMENTO
FIM DO PROCESSO
A
V
E
B
C
D
Saídas de tinta tricolor.
Botão de recarga e auto-limpeza.
Botões seletores para controle individual das cores magenta, amarelo e ciano.
Entrada de vácuo.
Botão seletor para controle individual da cor preta.
Saída de tinta preta.
Led indicando que o aparelho encontra-se ligado.
Botão para acionamento de vácuo.
Leds indicadores do processo de recarga.
Botões para recarga de cartuchos de tinta preta ou color.

4. Conhecendo as Chaves e Botões

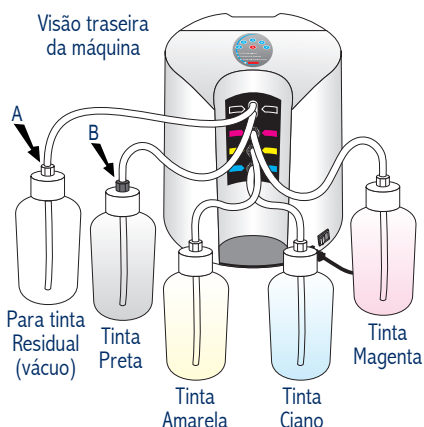
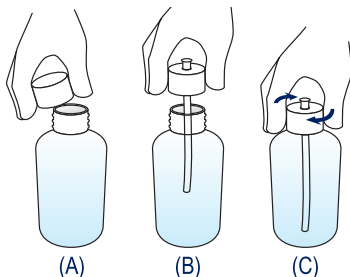
Chave Branca - Posição para baixo	Chave Ciano - Posição para cima
Chave Branca - Posição para cima	A — 1 ml de Tinta Preta e 0,33 ml de tinta Ciano, Magenta e Amarela
Chave Preta - Posição para baixo	B — 4,6 ml de Tinta Preta e 1,66 ml de tinta Ciano, Magenta e Amarela
Chave Preta - Posição para cima	C — 9,6 ml de Tinta Preta e 2,4 ml de tinta Ciano, Magenta e Amarela
Chave Magenta - Posição para baixo	D — 16 ml de Tinta Preta e 5,8 ml de tinta Ciano, Magenta e Amarela
Chave Magenta - Posição para cima	E — 40 ml de Tinta Preta e 6,6 ml de tinta Ciano, Magenta e Amarela
Chave Amarela - Posição para baixo	V — Botão de acionamento do Vácuo
Chave Amarela - Posição para cima	Chave Branca sendo movimentada de cima para baixo
Chave Ciano - Posição para baixo	**Posições:** "Para baixo" = Chave desativada "Para cima" = Chave ativada

Funções das Chaves Elétricas

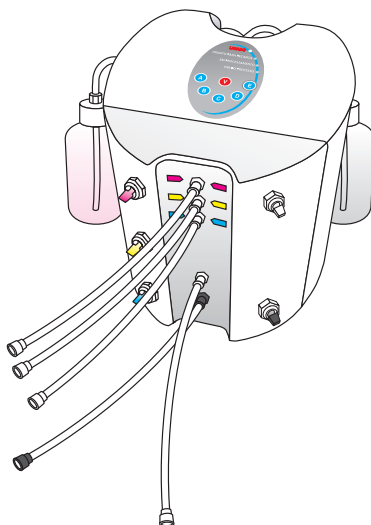
Chaves		Posição
		Para baixo = Máquina não responde a nenhum comando. Para cima = Máquina pronta para operação. Movimentada de cima para baixo = Executa Auto-Limpeza e RASM*.
		Para baixo = Impede o bombeamento da tinta referente à cor da chave. Para cima = Permite o bombeamento da tinta referente à cor da chave.

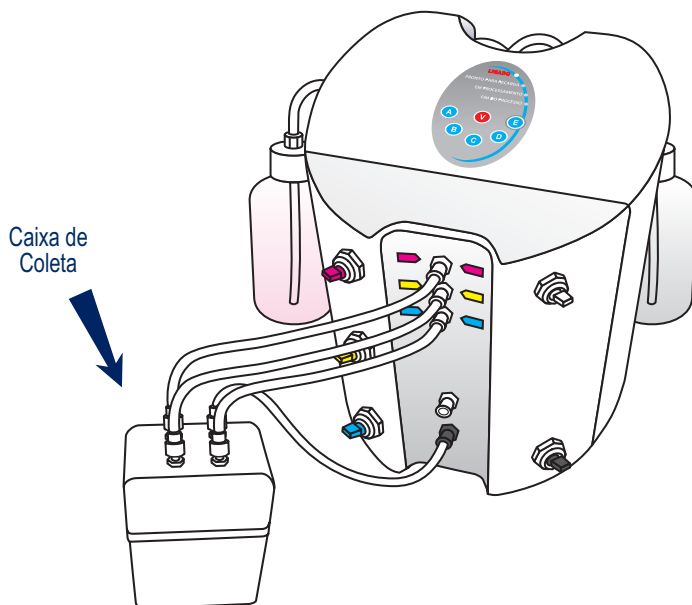
* RASM - Retirada de Ar do Sistema de Mangueiras.

5. Preparando a Máquina para Utilização

1 - Retire as tampas de segurança das tintas (A) substituindo-as pelas tampas especiais (B) fornecidas no kit de acessórios da máquina.

2 - Conecte os refills de tinta e de vácuo(residual) à parte traseira da máquina através das mangueiras e seus conectores levando em conta as cores demarcadas na etiqueta traseira. A mangueira de vácuo se difere da mangueira de tinta preta pela cor de seus respectivos conectores(branco[A] para vácuo. e preto[B] para tinta preta).

3 - Conecte as 5 mangueiras remanescentes nos **Conectores Frontais** da máquina.

Obs.: A mangueira de maior calibre deve ser conectada ao conector preto da máquina (mangueira para tinta preta).

O que é e para que serve a Caixa de Coleta?

Juntamente com o aparelho é fornecida uma caixa de acrílico com 4 conectores em sua tampa (Caixa de Coleta). Ela tem a finalidade de acomodar as mangueiras durante o uso da máquina, além de acumular possíveis respingos de tinta evitando inconvenientes.

4 - Conecte as mangueiras frontais da máquina à "Caixa de Coleta".

• Fonte de Energia

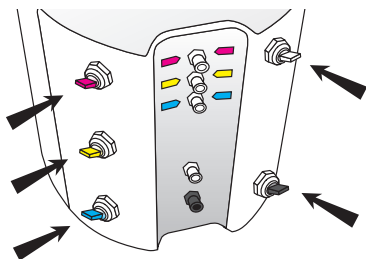
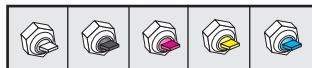
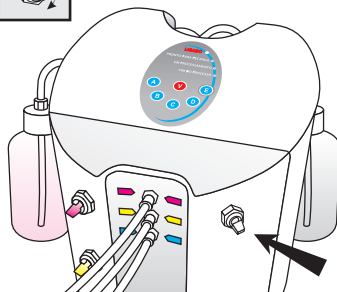
1 - Conecte o cabo na fonte de energia.

2 - Ligue a "Chave Seletora Liga/Desliga", localizada na parte traseira inferior do aparelho.

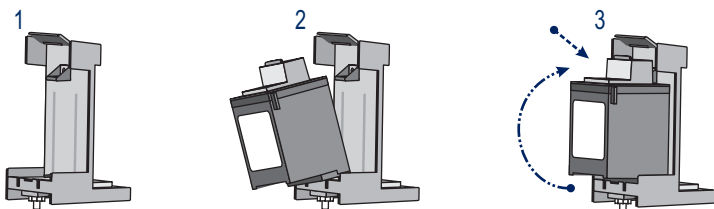
3 - Certifique-se que, no painel de controle localizado na parte superior do aparelho, o LED correspondente a "Ligado", encontra-se aceso.

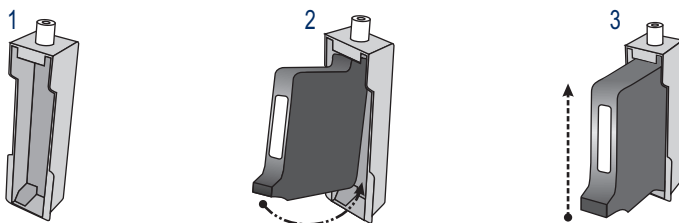
7. Retirando o Ar do Sistema de Mangueiras (RASM)

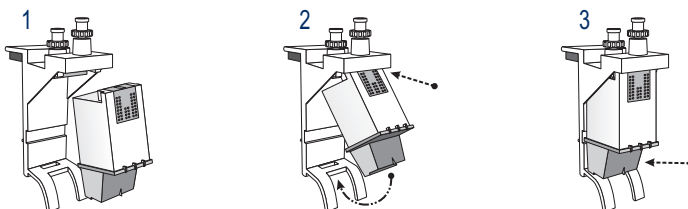
Antes de recarregar os cartuchos, as mangueiras da máquina deverão estar cheias de tinta. Ao utilizar a máquina pela primeira vez ou após o procedimento de Auto-Limpeza, as mangueiras estarão vazias. Veja como preenchê-las com tinta:

1 - Certifique-se que o aparelho esteja ligado e que as tintas, mangueiras e a "Caixa de Coleta" estejam devidamente instaladas.

2 - Levante todas as 5 chaves localizadas na parte frontal da máquina.

3 - Em seguida abaixe a "Chave Branca" localizada na parte frontal direita superior da máquina. (O LED no painel referente a EM PROCESSAMENTO deverá estar piscando). A máquina agora iniciará um processo de auto-limpeza. Ao término da mesma haverá uma pausa de 5 segundos e, em seguida, iniciará o preenchimento automático das mangueiras com tinta retirando, desta forma, o ar do sistema.

8. Como Encaixar Cartuchos no Adaptador

● Modelos mais Atuais (com esponja interna)

1 - Identifique o modelo do adaptador adequado ao cartucho.
2 - Insira a cabeça de impressão do cartucho voltada para baixo.
3 - Pressione a parte superior do cartucho até seu encaixe na posição vertical.

● Modelos HP 66(15), 516(40) e 516(45) - 15,40,45

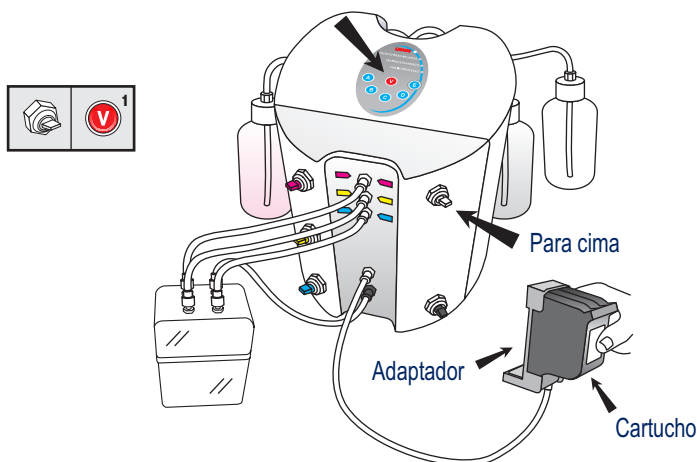
1 - Identifique o modelo do adaptador adequado ao cartucho.
2 - Insira a cabeça de impressão do cartucho voltada para cima.
3 - Pressione a parte inferior do cartucho até seu encaixe na posição vertical.

● Modelos HP 6614(20), 516(26) e 516(29) - 20,26,29

1 - Insira o cartucho seguindo as etapas 1, 2 e 3 conforme ilustrações abaixo.

9. Preparando Cartuchos para a Recarga

Atenção

Cartuchos usados possuem partículas de tinta ressecada na cabeça de impressão e resíduos de tinta em seu interior. É imprescindível desobstruir o cartucho totalmente além de retirar essa tinta antes da recarga. **Execute o procedimento para desentupimento utilizando equipamento adequado (ex.: Ultrassom) ANTES do esvaziamento**. Para esvaziar o cartucho utilizaremos a conexão de "Entrada de Vácuo" da máquina.

• Procedimento Para Esvaziamento de Cartuchos

Encaixe o cartucho no adaptador e conecte-o ao conector da "Entrada de Vácuo" conforme a ilustração. Neste procedimento, seja qual for o modelo do cartucho o mesmo SEMPRE deve estar com a cabeça de impressão voltada para baixo e a "Chave Branca" deve estar voltada para cima.

Pressione agora o botão de vácuo no painel de controle[1] e aguarde até que o LED "EM PROCESSAMENTO" pare de piscar. Se necessário pressione-o novamente repetindo a operação. Durante este processo, caso não seja detectada a passagem de tinta na mangueira do adaptador, é possível que este cartucho já esteja vazio ou gravemente entupido por tinta ressecada na cabeça de impressão. Caso não haja entupimento, ao final deste processo e com o cartucho vazio, o mesmo já pode ser recarregado.

Existem algumas formas de se recarregar cartuchos, desde o método mais simples com seringas, até os mais sofisticados com máquinas, podendo elas ser de diversas marcas, portes e patentes.

Por essa razão, achamos útil reunir aqui algumas informações que julgamos pertinentes à recarga de cartuchos de tinta preta quando se utiliza a nossa máquina **TFTotalFlex**.

Outras informações tais como vantagens no método de recarga utilizado, relações de compatibilidade, características da tinta e várias outras podem ser encontradas em nossa "Cartilha do Reciclador", disponível em nosso site (www.tintafacil.com.br) ou diretamente em contato com nosso suporte técnico.

Em relação ao método de armazenagem de tinta dos cartuchos, os mesmos dividem-se em 2 grupos:

1 - Cartuchos de Esponja

Trata-se da grande maioria (em torno de 90%) dos cartuchos que circulam no hoje em dia no mercado. Esses cartuchos possem uma esponja interna que tem a finalidade de armazenar a tinta e devem ser recarregados na posição com a cabeça de impressão voltada para baixo. Não há necessidade de pressurizá-los após a recarga.

Com excessão dos cartuchos de bolsa todos os cartuchos listados nas tabelas de recarga deste manual possuem essa característica.

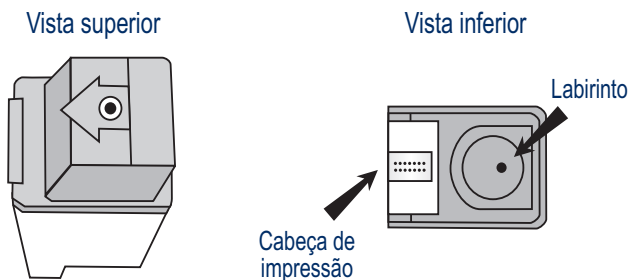
Cartuchos de enponja são mais difíceis de serem esvaziados em sua totalidade pois a tinta, ao ser sugada, flui juntamente com o ar que entra pelo respiro do cartucho.

O ciclo de sucção mais longo da "Entrada de Vácuo" é de 40 segundos e é suficiente para a retirada de resíduos de tinta dos cartuchos, entretanto caso o cartucho esteja cheio ou contenha muita tinta, recomenda-se repetir o processo para certificar-se que o cartucho foi realmente esvaziado.

2 - Cartuchos de Bolsa (necessitam despressurizar após a recarga)
São cartuchos que possuem uma bolsa interna, seja ela utilizada para armazenar a tinta ou contrabalancear a pressão interna da carcaça.

Esses cartuchos devem ser recarregados na posição com a cabeça de impressão voltada para cima e após a recarga os mesmos obrigatoriamente devem ser pressurizados para retirar resíduos de ar e criar uma pressão negativa dentro do cartucho, evitando assim que o cartucho apresente vazamento e outras desfunções.

Exemplos de cartuchos de bolsa:

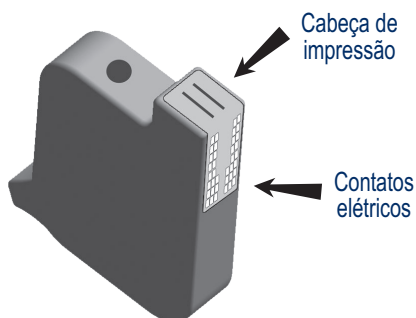
Bolsa de plástico - HP modelos 20, 26 e 29

A recarga desse cartucho consiste em injetar a tinta através do labirinto. Por se tratar de um cartucho "fechado", durante a injeção de tinta é necessário a aplicação simultânea de vácuo na cabeça de impressão para que o ar que a ar interno escape para fora e a pressão interna do cartucho não aumente.

O maior problema é que, por se tratar de cartuchos desenvolvidos para impressoras nos anos 90, grande parte dos vazios encontrados no mercado são antigos e possuem a cabeça de impressão obstruída ou são cartuchos compatíveis(não originais HP) e não possuem labirinto. Nesse caso, o ar não consegue sair durante a recarga, a pressão interna aumenta demais fazendo o cartucho "expulse" o ar e a tinta pelo labirinto quando se retira o cartucho do adaptador após a recarga.

Para evitar problemas, temos de ter certeza que o cartucho é original e que a cabeça de impressão não está obstruída, mas como?

Ao se fazer o processo de esvaziamento (pág.12), o vácuo aplicado na cabeça de impressão faz com que as 2 bolsas de internas de plástico se inflem, caso isso não ocorra ou demorem muito para inflar (mais de 1 minuto), isso indica que a cabeça de impressão está obstruída. Utilize o ultrassom para sua desobstrução. Caso não consiga desobstruí-la, descarte o cartucho.

Bolsa de alumínio - HP modelos 15, 40 e 45 (necessita despressurização após a recarga)

Cartuchos de bolsa são fáceis de serem esvaziados em sua totalidade pois a tinta flui para fora do cartucho de maneira contínua até seu final.

A recarga desse cartucho consiste em injetar a tinta através da cabeça de impressão. Apesar de se tratar de um cartucho "fechado", a aplicação simultânea de vácuo não é necessária pois sua bolsa de alumínio interna se contrai durante o processo de esvaziamento, ou seja, antes de sua recarga.

Em relação ao método de recarga dos cartuchos:
Utilizando nossa máquina e seus adaptadores, todos os cartuchos de TINTA PRETA listados neste manual são recarregados injetando a tinta através da cabeça de impressão com exceção dos modelos HP 20, 26 e 29 que são recarregados pelo labirinto.

10. Recarregando Cartuchos de Tinta Preta

• Cartuchos de Esponja

Considerando que o cartucho acaba de ser esvaziado, e portanto já estar acoplado ao adaptador, desconecte o adaptador da "Entrada de Vácuo"[1] e conecte-o agora à mangueira de grosso calibre que já está conectada à "Saída de Tinta" da máquina[2].

Posição das chaves para baixo.

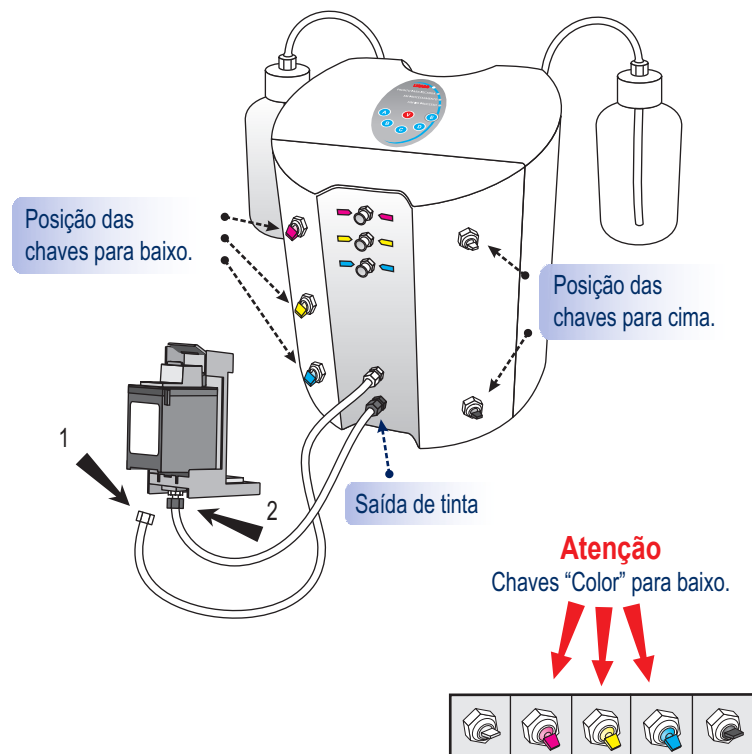
Posição das chaves para cima.

1

2

Saída de tinta

Atenção

Chaves "Color" para baixo.

Neste exemplo utilizamos o cartucho Lexmark 70, porém todos os cartuchos de esponja devem ser recarregados na posição ilustrada (cabeça de impressão voltada para baixo) e seguem os mesmos princípios para encaixe em seus respectivos adaptadores.

Siga agora os procedimentos de recarga na página 19. Para os cartuchos de bolsa interna, siga as instruções das páginas 17 ou 18 conforme o modelo.

• Cartucho de Bolsa

modelos HP 66(15), 516(40) e 516(45) - 15,40,45

Considerando que o cartucho acaba de ser esvaziado, e portanto já estar acoplado ao adaptador, desconecte o adaptador da "Entrada de Vácuo"[1] e conecte-o agora à mangueira de grosso calibre que já está conectada à "Saída de Tinta" da máquina[2].

Aviso!

Estes modelos de cartucho(bolsa) necessitam ser despressurizados após sua recarga. Ver instruções na página 20.

Deve ser recarregado na posição ilustrada (cabeça de impressão voltada para cima). Utilizando a mangueira de maior calibre, conecte o adaptador à saída de tinta da máquina e siga os procedimentos para recarga na página 19.

• Cartucho de Bolsa

modelos HP 6614(20), 516(26) e 516(29) - 20,26,29

Considerando que o cartucho acaba de ser esvaziado (pela cabeça de impressão), e portanto já estar acoplado ao adaptador e este à “Entrada de Vácuo”[1], basta agora inverter a posição do cartucho[2] e conectar a mangueira de “Saída de Tinta” da máquina ao labirinto do cartucho[3].

Mangueira Tinta Preta

Mangueira de Vácuo

Mangueira de Vácuo

Labirinto

1

2

Chaves para baixo.

Frasco para Tinta Residual

Cabeça de Impressão

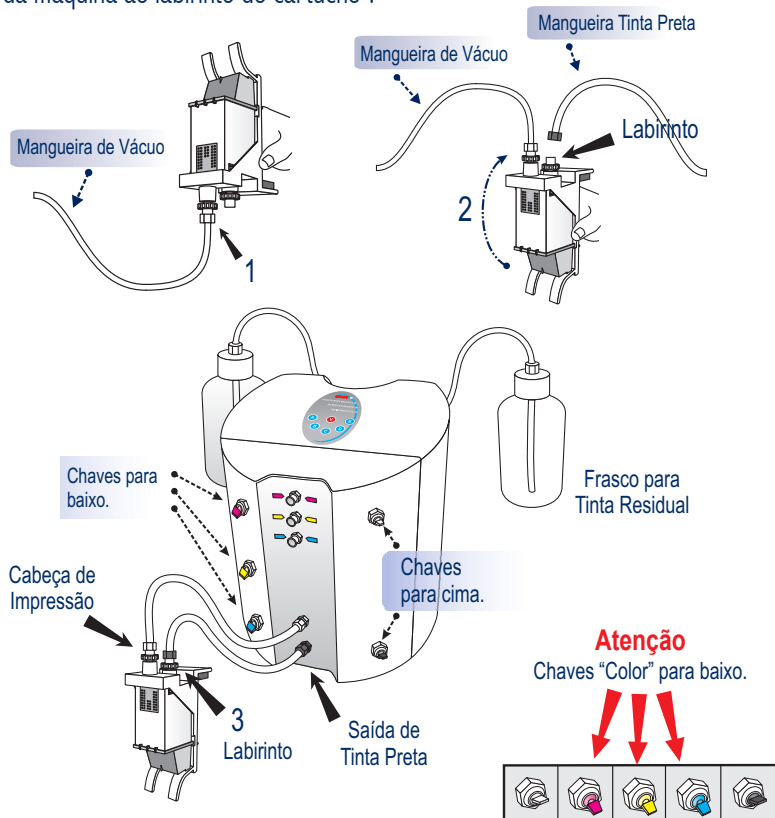
Chaves para cima.

Atenção

Chaves “Color” para baixo.

3

Labirinto

Saída de Tinta Preta

Deve ser recarregado na posição ilustrada (cabeça de impressão voltada para cima). Siga os procedimentos para recarga na página 19.

• Injetando a Tinta para Dentro do Cartucho

Os diferentes modelos de cartuchos possuem diferentes capacidades de armazenagem de tinta. A tabela abaixo descreve a seqüência de botões que devem ser pressionados no momento da recarga para que o cartucho receba a quantidade correta de tinta.

Cartucho	Posição das Chaves			Pressionar	Resultado
	BRANCA	PRETA	COLORS	BOTÃO	VOLUME
HP 122/662				A + A	2 ml
HP 60/74/92/901 **Lex 17**				B	5 ml
HP 21/27/94/98/675 **Lex 16**				C	10 ml
HP 56/96 HP (60/74/901)**XL**				D	16 ml
HP 15/40/45				E	40 ml
HP 20/26/29				E	40 ml*
Lex 50/70 Canon BC-20				E	40 ml
Canon BC-02/BX				D	16 ml**

* Recarga pelo labirinto e vácuo da "Entrada de Vácuo" conectado à cabeça de impressão. ** Recarga pelo respiro lateral.
Demais cartuchos recarga pela cabeça de impressão utilizando 'adaptador' original Tinta Fácil.
- O volume final de tinta indicado na coluna "Resultado" considera que o cartucho possui seu meio de penetração de tinta(cabeça de impressão) em perfeito estado e desobstruido.
- O volume final de tinta bombeada para dentro do cartucho durante um determinado tempo pode variar entre os casos em que a tinta penetra pela cabeça de impressão e quando penetra pelo labirinto ou respiro do cartucho devido a diferença de vazão entre tais meios.

Caso esteja recarregando apenas o cartucho preto, não se esqueça de manter as chaves COLOR voltadas PARA BAIXO(como mostra a tabela acima), caso contrário, as tintas coloridas também serão bombeadas conforme volume do botão listado na página 26.(e vice-versa). Para recarga de cartucho preto e color simultâneamente, consulte tabela unificada da página 28.

Obs.: Cartuchos HP (15,40,45) e (20,26,29), por se tratar de modelos "de bolsa", necessitam ser despressurizados após a recarga, veja como fazê-lo na página 20 e 21.

11. Despressurizando Cartuchos HP 15,40,45

Considerando que o cartucho acabou de ser recarregado e portanto está conectado à "Saída de Tinta" da máquina[1], retire o conector acoplado ao adaptador[2] e conecte à mangueira de "Entrada de Vácuo[3]". Basta agora pressionar o botão (V) do painel[4]. Após 10 segundos seu cartucho estará despressurizado e todos os LEDs do painel estarão piscando durante 3 segundos.(esse é tempo que você terá para retirar o cartucho do adaptador). Em seguida a máquina continuará um ciclo de vácuo de 20 segundos os quais deverão ser ignorados.

Atenção

Neste processo o cartucho deve manter a mesma posição que estava no momento da recarga, ou seja a cabeça de impressão para cima.

A despressurização retira o ar do interior do cartucho e também um pouco de tinta criando uma pressão negativa dentro do mesmo. Caso não seja notada passagem de tinta na mangueira da "Entrada de Vácuo" até o final da despressurização, repita o processo apertando novamente o botão (V).

12. Despressurizando Cartuchos HP 20,26,29

Considerando que o cartucho acabou de ser recarregado e portanto continua conectado da mesma maneira, basta agora pressionar o botão (V) do painel[1]. Após 10 segundos seu cartucho estará despressurizado e todos os LEDs do painel estarão piscando durante 3 segundos.(esse é tempo que você terá para retirar o cartucho do adaptador). Em seguida a máquina continuará um ciclo de vácuo de 20 segundos os quais deverão ser ignorados..

Atenção

Neste processo o cartucho deve manter a mesma posição que estava no momento da recarga, ou seja a cabeça de impressão para cima.

A despressurização retira o ar do interior do cartucho e também um pouco de tinta criando uma pressão negativa dentro do mesmo. Caso não seja notada passagem de tinta na mangueira da "Entrada de Vácuo" até o final da despressurização, repita o processo apertando novamente o botão (V) .

Informações sobre a Recarga de Cartuchos de Tinta Colorida

Existem algumas formas de se recarregar cartuchos, desde o método mais simples com seringas, até os mais sofisticados com máquinas, podendo elas ser de diversas marcas, portes e patentes.

Por essa razão, achamos útil reunir aqui algumas informações que julgamos pertinentes à recarga de cartuchos de tinta preta quando se utiliza a nossa máquina **TFTotalFlex**.

Outras informações como vantagens no método de recarga utilizado, abertura de cartuchos que possuem "tampa" superior, troca de esponjas e várias outras informações podem ser encontradas em nossa "cartilha do reciclador", disponível em nosso site (**www.tintafacil.com.br**) ou diretamente em contato com nosso suporte técnico.

Conforme já explicado anteriormente, os cartuchos de enponja são mais difíceis de serem esvaziados em sua totalidade pois a tinta, ao ser sugada, flui juntamente com o ar que entra pelo respiro do cartucho.

O ciclo de sucção mais longo da "Entrada de Vácuo" é de 40 segundos e é suficiente para a retirada de resíduos de tinta dos cartuchos, entretanto caso o cartucho esteja cheio ou contenha muita tinta, recomenda-se repetir o processo para certificar-se que o cartucho foi realmente esvaziado.

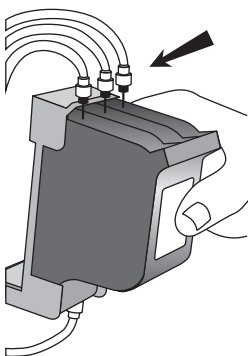
Com exceção dos cartuchos especiais tipo "Photo", todos os cartuchos de tinta tri-color que possuem cabeça de impressão, possuem 3 esponjas internas com finalidade de armazenar em cada uma delas, as tintas amarelo, ciano e magenta.

Diferente dos cartuchos de tinta preta, a recarga se faz através de agulhas introduzidas nas esponjas.

Durante esse processo e, simultaneamente ao bombeamento das tintas para dentro das esponjas, a "Entrada de Vácuo" deve exercer um vácuo na cabeça de impressão do cartucho que irá garantir o assentamento da tinta na região correta das esponjas, balancear a tinta de maneira uniforme e diminuir drasticamente a ocorrência de bolhas de ar prejudiciais ao bom funcionamento do cartucho durante sua utilização na impressora.

Para aqueles que se utilizam de câmara de vácuo no processo de recarga, a utilização da "Entrada de Vácuo" não se faz necessária.

Como introduzir as agulhas?

O ideal é que as pontas das agulhas estejam o mais profundas possível tendo o cuidado de não atingir a tela interna que se encontra abaixo das esponjas. Por isso, fornecemos 3 medidas de agulhas e uma tabela para orientação da agulha correta a ser utilizada em cada modelo de cartucho de forma a aprofundar ao máximo as agulhas sem prejudicar o cartucho.

Como identificar os orifícios de recarga?

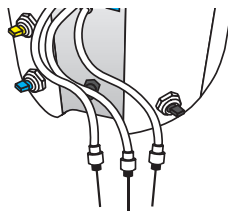
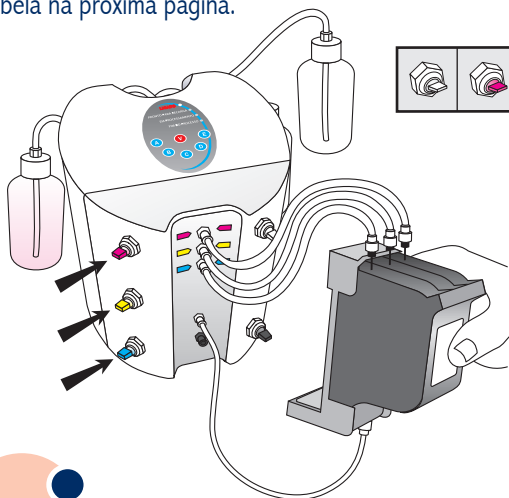
Alguns cartuchos possuem orifícios por baixo da própria etiqueta superior prontos para serem utilizados na recarga, outros necessitam ter seu "plug" empurrado para dentro da carcaça. Já os Lexmark e HP mais antigos possuem uma tampa superior que deve ser removida para que se encontre os orifícios de recarga.

Ex.: **HP 22, 28, 57, 95** e **97** (basta retirar a etiqueta superior de identificação);
HP 17, 23, 41 e **78** (basta empurrar os **plugs** para dentro do cartucho);
HP 25, 49 e **Lexmark 20, 26, 27, 68** e **80** (Necessária retirada da tampa superior).

Nos casos em que a tampa é retirada, ela deve ser recolocada após a recarga, uilizando adesivo instantâneo.

13. Recarregando Cartuchos Coloridos

1 - Tenha acopladas às mangueiras frontais as agulhas próprias para recarga do cartucho em questão conforme a Tabela abaixo:

Agulha Pequena	HP 22, 28, 57, 75, 93, 95 e 97 Lex 26 e 27
Agulha Média	HP 25 e 49 Lex 17G, 60, 80 e 120
Agulha Grande	HP 17, 23, 41 e 78

2 - Considerando que o cartucho acaba de ser esvaziado, e portanto já está acoplado ao adaptador e este à "Entrada de Vácuo", perfure as esponjas introduzindo completamente as agulhas(ver página seguinte) e mantenha as chaves "Branca, Magenta, Amarela e Ciano"para cima e a chave "Preta" para baixo. Pressione, então, o botão de recarga referente ao modelo de cartucho conforme a Tabela na próxima página.

Atenção

Esteja bem atento quanto a posição referente as cores do cartucho para não recarregar o compartimento com a cor errada.

Posição das Cores

Abaixo seguem referências da ordem das cores que se deve obedecer na inserção das agulhas conforme o modelo de cartucho que se deseja recarregar.

• Cartuchos HP

Magenta (22/28/57)
Amarelo (60/95/97/122*/901)

Amarelo (22/28/57)
Magenta
(60/95/97/122*/901)

Ciano
(22/28/57/60/
95/97/122/901)

***ATENÇÃO!**
Alguns lotes do mod.122 fabricados recentemente pela HP estão sendo invertidas as cores Amarela e Magenta. Verifique bem antes de recarregar e faça-o de acordo com as cores originais do cartucho.

(51641/C1823/C6578/C6625)

Amarelo
Magenta
Ciano

(49/25)

Lado da etiqueta
Magenta
Amarelo
Ciano

• Cartuchos Lexmark

● Injetando a Tinta para Dentro do Cartucho

Os diferentes modelos de cartuchos possuem diferentes capacidades de armazenagem de tinta. A tabela abaixo descreve a seqüência de botões que devem ser pressionados no momento da recarga para que o cartucho receba a quantidade correta de tinta.

Cartucho	Posição das Chaves			Pressionar	Resultado
Marca/Modelo	Branca	Preta	Colors	Botão	Volume
HP 60/75/93/122/901 Lex 27				B	5 ml
HP 22/28/95/75XL HP todos**XL** - Lex 26				C	7,2 ml
HP 25/49/57/97 Lex 20/25/60/80				D	17 ml
HP 17/23/41/78				E	20 ml

Recarga pelos orifícios de entrada de ar utilizando as agulhas e simultâneamente vácuo pela cabeça de impressão utilizando o respectivo "adaptador" original Tinta Fácil.
O volume final de tinta indicado na coluna "Resultado" considera a perda de tinta do cartucho causado pelo vácuo simultâneo na cabeça e impressão e que o cartucho possui sua cabeça de impressão em perfeito estado e desobstruída.

Após a recarga retire IMEDIATAMENTE o cartucho do adaptador pois a sua permanência acarretará contaminação das cores.

Limpe a cabeça de impressão com papel absorvente molhado. Faça o teste das 3 cores pressionando a cabeça de impressão contra um papel absorvente (seco). O movimento deve ser no mesmo sentido da faixa das tintas.

14. Sistema de Auto-Limpeza

A Auto-Limpeza das mangueiras é recomendada nos casos em que máquina não será utilizada por longo período de tempo* ou necessita, por alguma razão, ter suas mangueiras frontais retiradas. (Ex.: para transporte).

Mantenha as mangueiras frontais conectadas à “Caixa de Coleta” e as 5 chaves frontais para cima.

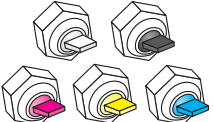
1 - Abaixe a “Chave Branca” . O LED “Em Processamento” do painel irá piscar e as tintas serão bombeadas em direção aos refills de tinta durante 15s. Logo em seguida o bombeamento será interrompido e durante 5s o LED “Fim de Processo” também estará piscando.

2 - Estes 5s é o tempo que você terá para você desligar a máquina, caso contrário ela iniciará o processo RASM** e você terá de refazer o processo de Auto-Limpeza. (Item 1)

* No mínimo 1 mês.
** RASM - Retirada de Ar do Sistema de Mangueiras.

15. Funções e Recursos

Nessa versão da máquina TOTALFLEX, é possível recarregar cartuchos preto e colorido simultâneamente quando os mesmos utilizam o mesmo botão de recarga. Abaixo encontra-se uma tabela unificada para consulta nessas situações:

Cartucho	Posição das Chaves			Pressionar	Resultado
	Branca	Preta	Colors	Botão	Volume Preto / Color
*HP 60/901/74/92 **HP 60/75/93-Lex17 **Lex 27				B	5 / 5 ml
*HP 21/27/94/98-L16 **HP 22/28/95/75XL **HP 60XL - Lex 26				C	10 / 7,2 ml
*HP 56/74XL/96 **HP 25/49/57/97 **Lex 20/25/60/80				D	16 / 17 ml
*HP 15/40/45 *Lex 50/70 **HP 17/23/41/78				E	40 / 20 ml
*Canon BC-20 **HP 17/23/41/78				E	40*** / 20 ml
*Canon BC-02/BX **HP 25/49/57/97 **Lex 20/25/60/80				D	16*** / 17 ml

* Cartucho de tinta preta(recarga pela cabeça de impressão utilizando o respectivo “adaptador”).
** Cartucho de tinta Color(recarga pelos orificios de entrada de ar utilizando as agulhas e simultâneamente vácuo pela cabeça de impressão utilizando o respectivo “adaptador”).
- O volume final de tinta indicado na coluna “Resultado” considera que o cartucho possui seu meio de penetração de tinta em perfeito estado e desobstruido.
- O volume final de tinta bombeada para dentro do cartucho durante um determinado tempo pode variar entre os casos em que a tinta penetra pela cabeça de impressão e quando penetra pela “entrada de ar” do cartucho devido a diferença de vazão entre tais meios.

Recursos de Auto-Limpeza e Retirada de Ar do Sistema

Posição das Chaves	Botão	Resultado após botão acionado
	Para trás	Bombeamento das tintas no sentido dos refills, parada das bombas durante 5s e em seguida bombeamento das tintas no sentido das mangueiras.

Para a “Auto-Limpeza”:
Desligue a máquina assim que ouvir as bombas pararem de funcionar. (Você terá 5 segundos para fazê-lo)
Para a “Retirada de Ar das Mangueiras”: Aguarde o final do processo.

Conheça Outros Produtos da Tinta Fácil

Linha Profissional

Totalmente automática e micro-processada, a TF900AUTOFLEX possui 6 programas independentes evitando qualquer necessidade de interferência na recarga por parte do operador. Cada programa executa o tempo exato de recarga necessário para cada modelo de cartucho.

Linha Profissional

A TFTriColor é uma máquina projetada especialmente para profissionais da área de recarga, pois recarrega todos os cartuchos de tinta colorida do mercado!

SAC Para maiores informações, consulte o Sac Tinta Fácil

São Paulo (11) **3668.8068**

www.tintafacil.com.br